

# Организация корпоративной библиотечной системы филиалов БЕН на основе ЕНИП РАН

Якшин М.М.

(Библиотека по естественным наукам РАН)

# Направления работ

- SCIRUS как технологическая система для ” Научного наследия”
- реализация регистрации читателей/пользователей,
- реализация нового поискового интерфейса,
- автоматизированное тестирование,
- текущие работы (исправление ошибок, доработка пользовательских интерфейсов).

# SCIRUS: универсальная система поддержки каталогов

- Поиск информации по запросу
  - Просмотр подробного описания отдельных записей.
  - Выгрузка (экспортирование) данных
- Ввод новых записей
  - Редактирование существующих записей
  - Удаление записей

# SCIRUS: настройка и администрирование

- Система безопасности и управления правами пользователей
- Управление схемой данных
- Управление шаблонами
- Сохранение/восстановление резервной копии

# SCIRUS: поддерживаемые БД

## Система «Наука России / SciRus»

версия 0.4

«Физика плазмы»  
Журналы

---

«Наука России»  
Библиотеки ЦБС БЕН РАН  
Публикации сотрудников  
Редкие книги

---

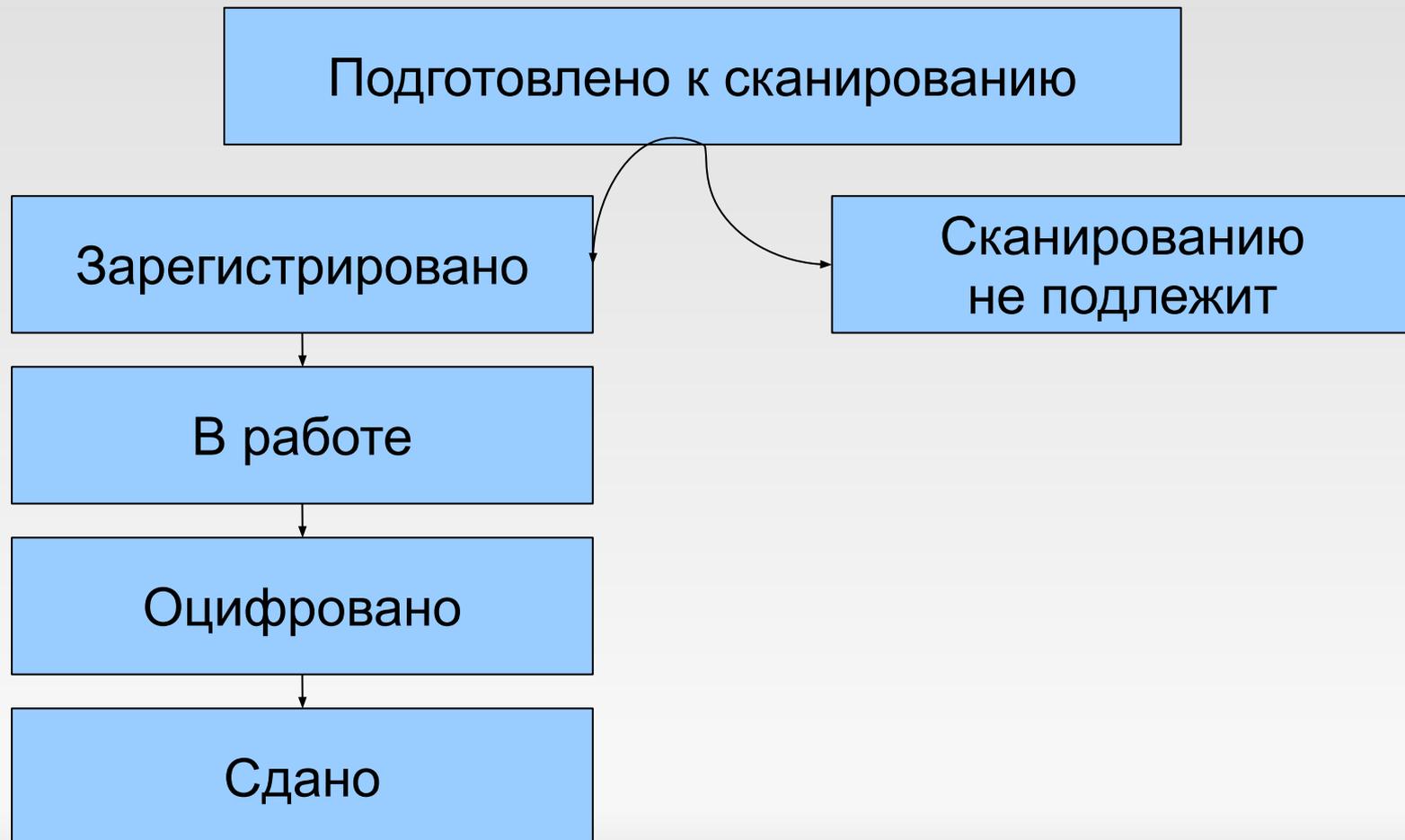
Диссертации  
ЭБ «Научное Наследие»  
Архив

---

Тестовая БД

# SCIRUS: технологическая система для "Научного наследия"

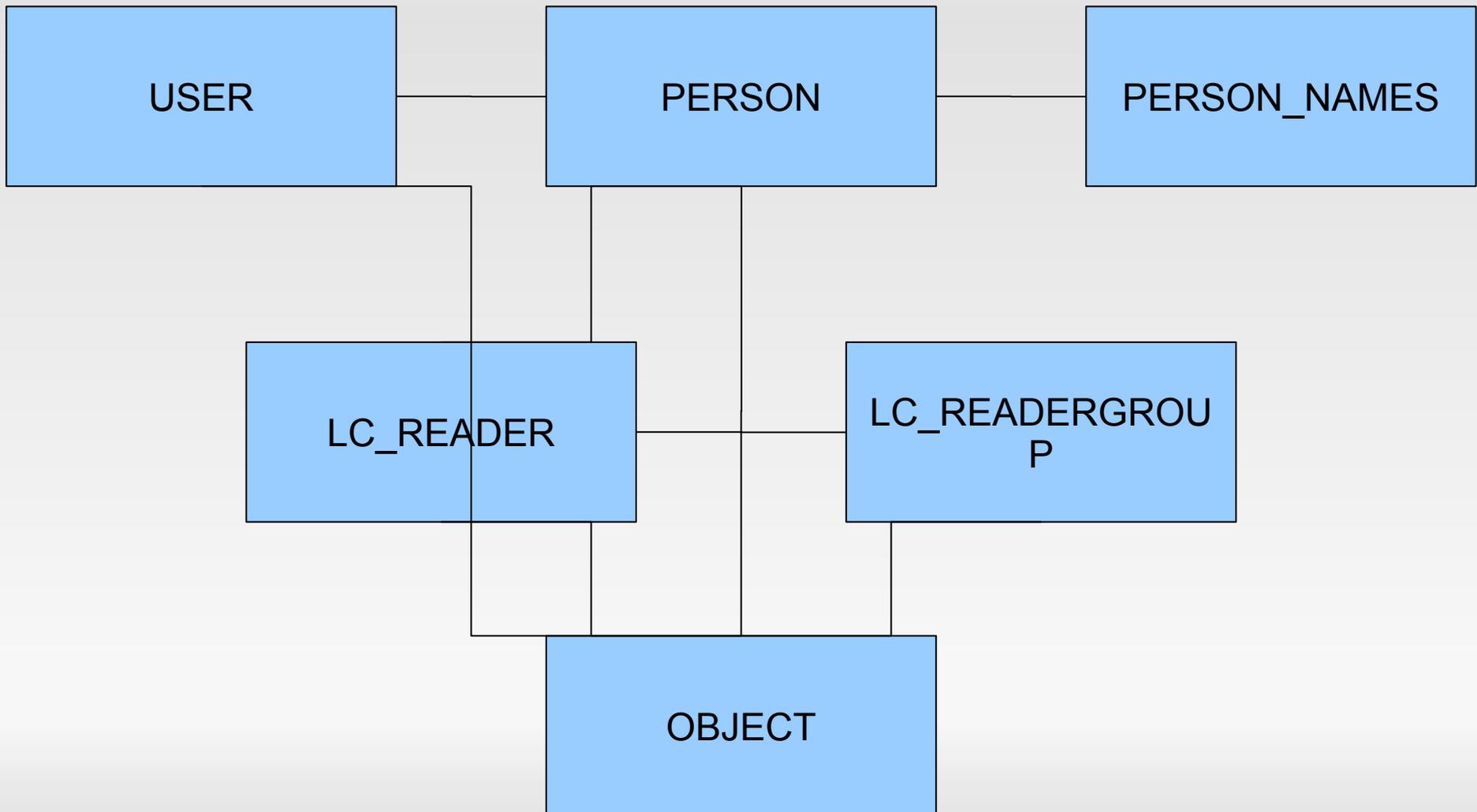
- Стадии обработки:



# Регистрация читателей / пользователей

- Пакетная загрузка из списка читателей БЕН.
- Поля в списке БЕН:
  - Номер чит. Билета
  - Фамилия
  - Имя
  - Отчество
  - Должность
  - Степень
  - E-mail
  - SIGLA

# ЕНИП: представление читателей



# Существующий интерфейс поиска публикаций

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Полный список публикаций](#) | [Читатели](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#) | [Словари](#)

## Публикации хранящиеся в библиотеке "[Библиотека по естественным наукам РАН](#)"

### Поиск публикации

Название публикации ▼



Год выпуска:

с  по

Статус:

▼

Тип носителя:

▼

Сортировка:

по названию публикации ▼ | возр ▼

Найти

# Предлагаемый интерфейс поиска публикаций

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#)

## Поиск книг и продолжающихся изданий в каталоге БЕН РАН

и	▼	Биб. описание	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
<input type="button" value="Найти"/>								
<input type="button" value="Добавить"/>								

# Предлагаемый интерфейс поиска публикаций (2)

Подразделы: [Общие сведения](#) | [Библиотечный фонд](#) | [Библиотекари](#) | [Возможности](#)

## Поиск книг и продолжающихся изданий в каталоге БЕН РАН

и	▼	Биб. описание	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Автор	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Название	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Организация, конференция	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
и	▼	Год	▼	начинается с	▼	<input type="text"/>	Выбор	Удалить
Найти	Биб. описание							
Добавить	Автор							
	Название							
	Организация, конференция							
	Год							
	УДК							
	ISBN							
	ISSN							

# Операторы поискового интерфейса

Для строковых полей:

- «Начинается с»
- «Заканчивается на»
- «Содержит»
- «Равно»

Для числовых полей:

- =
- ≠
- <
- >
- ≤
- ≥

# Unit-тестирование

- Юнит-тестирование (англ. unit testing) — процесс в программировании, позволяющий проверить на корректность отдельные модули исходного кода программы.
- Позволяет проверить, не привело ли очередное изменение кода к регрессии, то есть к появлению ошибок в уже написанных и протестированных местах программы, а также облегчает локализацию и устранение таких ошибок.

# Selenium: план тестирования

- Научный институт
  - Персона
    - Просмотр
    - Редактирование
  - Организация
    - Просмотр
    - Редактирование
- Библиотечный отдел
  - Общие сведения
  - Фонд
  - Поиск
  - Полный список публикаций
  - Читатели
  - Библиотекари